

Title (en)
Laundry dryer cabinet

Title (de)
Wäschetrocknerschrank

Title (fr)
Armoire sèche-linge

Publication
EP 1205592 A1 20020515 (DE)

Application
EP 00124598 A 20001110

Priority
EP 00124598 A 20001110

Abstract (en)
The cabinet has a drying chamber (1) and an equipment part (3) with a heat pump consisting of an evaporator unit (15), a compressor (27) and a condenser (25) and an air circulating element (35). At least one additional air channel in the equipment part enables at least some circulated air to pass at least approximately unhindered through the equipment part to be fed into the dryer chamber again at least approximately untreated. Independent claims are also included for the following: a method of operating a washer-dryer cabinet and a use of the dryer cabinet for textiles and similar materials, fabrics and materials containing fabric.

Abstract (de)
In einem Trocknerschrank mit einem Trocknerraum und einem Apparate teil mit einer Wärmepumpe, bestehend aus einer Verdampfereinheit, einem Kompressor sowie einem Kondensator und mit einem Umluftventilator zur Erzeugung der Luftzirkulation im Schrank, ist zwischen Verdampfer (15) und Kondensator (25) eine Luftzufuhr (21) für das Zuführen von Aussenluft (19) vorgesehen. Für das Abführen der zusätzlichen Luftmenge ist weiter beim Austritt der feuchten und warmen Abluft (11) aus dem Trocknerraum (1) eine weitere Oeffnung (36) zum Abführen der zugeführten Luftmenge vorgesehen. Für die Effizienzsteigerung des Trocknerschranks sind weiter mindestens eine, vorzugsweise zwei sogenannte Bypass-Luftkanäle im Apparate teil (3) vorgesehen, zum Erzeugen von sogenannten Bypass-Luftströmen (18, 32), wodurch ein Teil der Umluft wenigstens nahezu unbehandelt wieder in den Trocknerraum (1) zurückgeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 58/20

IPC 8 full level
D06F 58/20 (2006.01); **D06F 34/26** (2020.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/10 (2013.01 - EP US); **D06F 58/206** (2013.01 - EP US); **D06F 34/26** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [DYX] CH 690038 A5 20000331 - SEVEN AIR GEBR MEYER AG [CH]
- [Y] DE 3446468 A1 19860703 - LICENTIA GMBH [DE]
- [DA] EP 0467188 A1 19920122 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [A] DE 3407439 A1 19850829 - DIETRICH HANS JUERGEN
- [AY] GB 2002891 A 19790228 - GLYNWED GROUP SERVICES LTD
- [A] DE 4306215 A1 19940901 - LICENTIA GMBH [DE]
- [YA] GB 2092729 A 19820818 - TECHNOSCRIPT AB

Cited by
EP1712671A3; KR101498038B1; EP2054543A4; AU2008284514B2; EP2330247A1; US9279212B2; US8484860B2; US8522450B2; US8356496B2; WO2008013382A2; WO2008077838A1; WO2009020305A3; WO2008013382A3; WO2009020329A3; WO2007065768A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1205592 A1 20020515; EP 1205592 B1 20061018; AT E343012 T1 20061115; DE 50013640 D1 20061130

DOCDB simple family (application)
EP 00124598 A 20001110; AT 00124598 T 20001110; DE 50013640 T 20001110